Job Hazard Analysis (J.H.A) and Documentation

Analisi del Rischio sul Lavoro e Documentazione

Wolfgang Rieth, USAREUR Safety Office

Maureen Pikal, IMA-E Safety Office

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

OVERVIEW/ INDICE

- **Part One *parte prima***
  - **Goals and Benefits *scopi e benefici***
  - **Regulatory Requirements *requisiti legali***
  - **Some dull but fundamental theory *un po‘ di noiosa ma fondamentale teoria***
  - **How to approach *approccio***
- **Part Two *parte seconda***
  - **Practical Examples *esempi pratici***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

“The first duty of business is to survive and the guiding principle of business economics is not the maximization of profit – it is the avoidance of loss”

Peter Drucker

Experts in the worlds of business and academia regard Peter Drucker as the founding father of the study of management

“Il primo dovere del commercio e’ sopravvivere e il principio che guida l’economia degli affari non e’ la massimizzazione del profitto – e’ evitare la perdita. ”

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

"Training Intent" /"*Intento del Training*"

Take out some mystery of J.H.A by ***/svelare alcuni misteri dell'Analisi del Rischio***

- ✓ **Presenting critical information in a (hopefully) useful and understandable way /presentando le informazioni critiche in un modo utile e comprensibile**
- ✓ **Specifying management techniques for frontline managers/supervisors on** ***/specificando tecniche di amministrazione per gli immediati diretti supervisori/direttori***

- ➢ **How to approach J.H.A** ***/come avvicinarsi all'Analisi del Rischio***
- ➢ **How to integrate in daily work** ***/come integrarla nel lavoro giornaliero***
- ➢ **How to evaluate (analyze)** ***/come valutare (analizzare)***
- ➢ **How to control workplace related hazards/risks** ***/come controllare i rischi/pericoli relativi al luogo di lavoro***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Goals and Benefits of „Job Hazard Analysis (J.H.A)“

J.H.A is a part of an integrated systematic loss prevention concept providing an effectful basis to ...

Scopi e Vantaggi dell‘ „Analisi del Rischio sul Lavoro“

L’Analisi del rischio sul posto di lavoro e’ una parte di un integrato sistematico concetto di prevenzione di perdita che

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Goals and Benefits …

- **Avoid work related accidents**
- **Avoid occupational illnesses and diseases**
- **Fit the work place and tools to the worker**

(Ergonomics)

Scopi e Vantaggi …

- ***Evitare incidenti sul lavoro***
- ***Evitare malattie professionali***
- ***Adattare il posto di lavoro e gli***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

J.H.A supports you in the proper selection and design of

work material, equipment, machinery, tools, procedures, and work places in order to

minimize/eliminate organizational/technical lacks and failures

J.H.A. vi aiuta nella appropriata scelta e progettazione di

materiale di lavoro, equipaggiamento, macchinario, strumenti, procedure, e posti di lavoro al fine di

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Use J.H.A as a tool to

- **Reduce causes for work disturbances**
- **Improve quality of supervision**
- **Decide on and prioritize corrective action**

Utilizzate J.H.A. come uno strumento per

- ***Ridurre le cause di disturbi sul lavoro***
- ***Migliorare la qualita' della supervisione***
- ***Decidere e priorizzare le azioni correttive***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Raise employee's safety awareness (safety and occupational health relevant behavior) by informing them about J.H.A. results and corrective actions/measures taken.

Aumentare la consapevolezza degli operai sulla sicurezza (comportamento pertinente alla sicurezza e salute durante il lavoro) informandoli dei risultati dell'Analisi del Rischio e le

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

WHY J.H.A./Perche' Analisi del Rischio

FIRST: It's part of best business practice and shows your human commitment to take care of our employees. You protect them from safety and occupational health hazards, consequently resulting in:

PRIMO: *E' parte della migliore procedura di affari e mostra il vostro impegno umano nel prendersi cura dei nostri operai. Li proteggete dai pericoli, avendo come risultati:*

- **Employee well being and satisfaction** */benessere e soddisfazione dell'operaio*
- **Improved performance and quality** */rendimento e qualita' migliorate*
- **Improved organizational structure and process management** */struttura organizzativa e*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

WHY J.H.A./Perche' Analisi del Rischio

SECOND: Legal Requirements *Requisiti legali (leggi)*

- **US Department of Defense Instruction (DODI 6055.1)**
- **AR 385-10**
- **TB Med 503**
- **OSHA**

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

DODI 6055.1

Commanders, supervisors, and managers are responsible to protect ***/comandanti, supervisori, e direttori hanno la responsabilita' di salvaguardare:***

- **Personnel, /personale**
- **Equipment, and /attrezzatura, e**
- **Facilities /edifici**

by using the risk management process. ***/utilizzando il processo di amministrazione del rischio***

They are responsible for the effective implementation of safety and occupational health policies. /sono

Statutory and Regulatory Requirements

Italy:

Legislative Decree N.626/94 */Decreto Legislativo 626/94*

Occupational Safety Law */...miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori*

- DISPOSIZIONI GENERALI
- LUOGHI DI LAVORO
- USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO_
- USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
- MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI_
- USO DI ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI
- PROTEZIONE DA AGENTI CANCEROGENI MUTAGENI, AGENTI CHIMICI, AGENTI BIOLOGICI
- SANZIONI

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Statutory and Regulatory Requirements

Italy: Legislative Decree N.626/94 *Decreto Legislati*

TITLE I General Requirements

- **Art. 1** Field of application */campo di applicazione*
- **Art. 2** Definition */definizioni*
- **Art. 3** General protection Measures */misure generali di tutela*
  - Risk evaluation */valutazione del rischio*
  - Elimination / reduction of risks, at the source */eliminazione/riduzione del rischio alla fonte*
  - Prevention Program */programma di prevenzione*
  - Organization and Management */organizzazione e amministrazione*
- **Art. 4** Employer, Managers, Supervisors Obligations */obblighi del datore di lavoro, del dirigente e del preposto*
- **Art. 5** Worker's obligations */obblighi dei lavoratori*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Statutory and Regulatory Requirements

Occupational Safety Law */Legge occupazionale:*

D.L.626/94 Art. 4 – Employer‘s Obligations */Obblighi del datore di lavoro*

§ 1 „Evaluation of Working Conditions“
„Valutazione delle condizioni di lavoro“

(1)The employer…has to evaluate any safety and health hazards for the workers,….also in choosing the equipment, substances or chemical preparation, as well as in setting work places.

(1) Il datore di lavoro……..valuta tutti i rischi per la sicurezza e per la salute dei lavoratori, anche nella scelta delle attrezzature di

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Statutory and Regulatory Requirements

Occupational Safety Law */Legge occupazionale:*

D.L.626/94 Art. 4 – Employer‘s Obligations/*Obblighi del datore di lavoro*

§ 1 „Evaluation of Working Conditions“
„Valutazione delle condizioni di lavoro“

(1cont) The employer has to perform his evaluation based upon the type of activity. In case of similar working conditions, the evaluation of one work station or one activity is adequate.

(1cont) ***Il datore di lavoro deve eseguire la sua valutazione in relazione alla natura dell‘attivita‘. In caso di condizioni di lavoro simili, la***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

What is a Job Hazard Analysis?

J.H.A is the process of recognition and evaluation of accident and occupational health impairments possibly developing while performing vocational work with the intend to develop countermeasures to mitigate hazards.

L'Analisi del Rischio e' il processo di riconoscimento e valutazione dell'incidente e dei danni alla salute che potenzialmente potrebbero svilupparsi nell'esecuzione del lavoro/mestiere, con l'intento di sviluppare contromisure per

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

.. more simple … J.H.A. is: */..piu' semplicemente e*

- **A systematic process**
- **Looking for work-related accident and health risks**
- **Analysing them**
- **Developing preventive measures**

- ***Un processo sistematico***
- ***Ricercando i rischi per la salute correlati al lavoro***
- ***Analizzandoli***
- ***Sviluppando misure preventive***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

with consideration to / considerando

- Hazard types
- Who might be affected
- Are working conditions acceptable?
- Rules and Regulations
- State of the Art
- Employee constitution for achievement

- *Tipi di rischio*
- *Chi potrebbe essere influenzato*
- *Le condizioni di lavoro sono accettabili?*
- *Leggi e Regolamenti*
- *Ultime tecnologie (progresso)*
- *La costituzione dell'operaio per il successo/realizzazione*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

J.H.A. shows you:

- ✓ **Possible improvements**
- ✓ **Priority and type of measures**
- ✓ **Requirements for planned**
  - **Industrial safety measures**
  - **New working places**
  - **New working material**
  - **New work procedures**

  to be achieved

L'Analisi del Rischio mostra:

- ✓ ***I possibili miglioramenti***
- ✓ ***Priorita' e tipi di misure***
- ✓ ***Requisiti per raggiungere pianificate:***
  - ***Misure di sicurezza industriale***
  - ***Nuovi luoghi di lavoro***
  - ***Nuove attrezzature/materiali***
  - ***Nuove procedure***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Keep in mind …the three basic elements of any good Safety and Occupational Health Program:

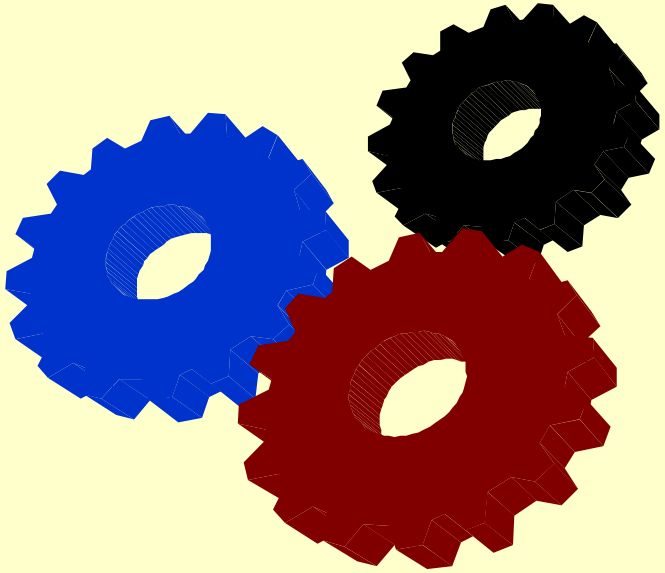
- **Recognize the exposure/hazard**
- **Determine it's origin and potential to cause loss**
- **Evaluate potential loss significance**

Tenete in mente… i tre elementi di base di ogni buon programma per la sicurezza e la salute sul lavoro:

- ***Riconoscere l'esposizione/rischio***
- ***Determinare la sua origine e il potenziale di causare perdita***
- ***Valutare "l'importanza" della potenziale perdita***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Recognize the exposure/hazard
Riconoscere l'esposizione/rischio



Determine it's origin and potential to cause loss
Determinare la sua origine e il potenziale di causare perdita

Evaluate potential loss significance
Valutare "l'importanza" della potenziale

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

This and the following four main Hazard Categories should

ENABLE YOU TO UNDERSTAND THE BASICS

of the J.H.A. process.

Questo e le seguenti quattro principali Categorie di Rischio dovrebbero CONSENTIRTI DI CAPIRE LE BASI

del processo di Analisi del Rischio.

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Hazard Categories / *Categorie di Rischio*

Chemical *Chimico*	**Physical** *Fisico*	**Biological** *Biologico*	**Ergonomic** *Ergonomico*
Mist, Vapor *Nebbie, Vapore*	**Noise, Vibration Mechanic** *Rumore, Vibrazione me*	**Bacteria** *Batteri*	**Monotony** *Monotonia*
Gas, Smoke *Gas, Fumo*	**Temperature Pressure** *Temperatura Pressione*	**Virus**	**Work Pressure** *Pressione del lavoro*
Dust, Aerosol *Polveri, Aerosol*	**Illumination Electrical**	**Fungus**	**Overload Psychical** *Sovraccarico psichico*
Fume *Fumo*	**Radiation Ionizing & Non-ionizing** *Radiaz Ionizzanti & Non io*	**Parasites** *Parassiti*	**Metabolic Cycles** *Cicli del metabolismo*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

HOW TO APPROACH?

Job Observation

COME AFFRONTARLI?

can put real VISION into supervision

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Hazards can arise from:

- The layout of the workplace or workstation, and from equipment in the workplace or workstation.
- Physical, chemical, and biological effects

I rischi possono derivare da:

- *Il layout del luogo di lavoro o postazione di lavoro, e dalle attrezzature nel posto di lavoro o postazione di lavoro*
- *Effetti fisici, chimici, e biologici*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Hazards can arise also from:

- **The organization, the selection and application of work assets**

… in particular from:

- **Materials,**
- **Machinery,**
- **Equipment and facilities**
- **To include the handling theirof**

I rischi possono derivare anche da:

- ***L'organizzazione, la selezione e l'applicazione delle attivita' (beni)***

… In particolare da:

- ***Materiali***
- ***Macchinari***
- ***Attrezzature ed edifici***
- ***Includendo il loro utilizzo***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

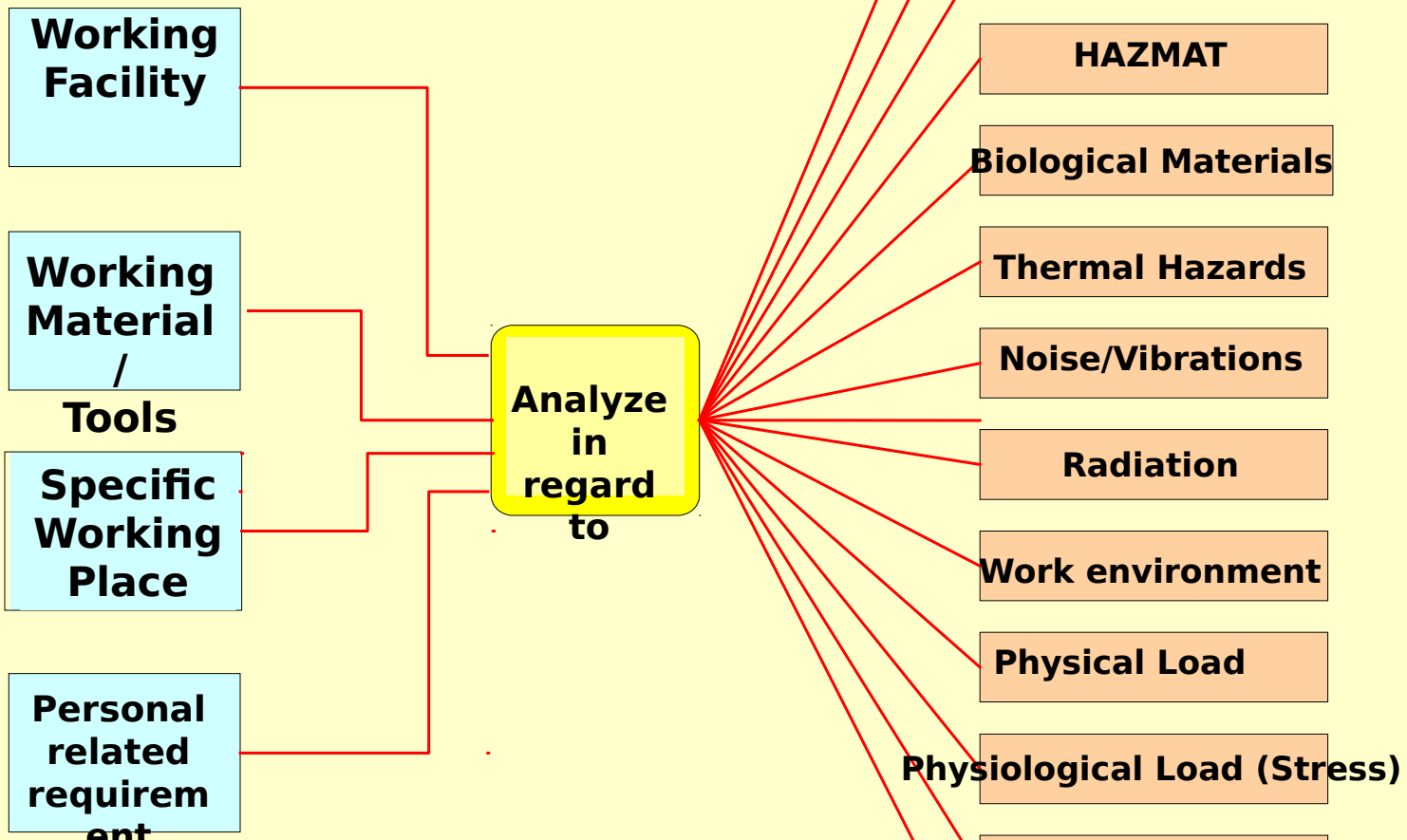
… hazards from …

- The organization of the work and production process, work procedures, workhours, and the interaction of these elements
- Inadequate qualification and insufficient instruction of employees

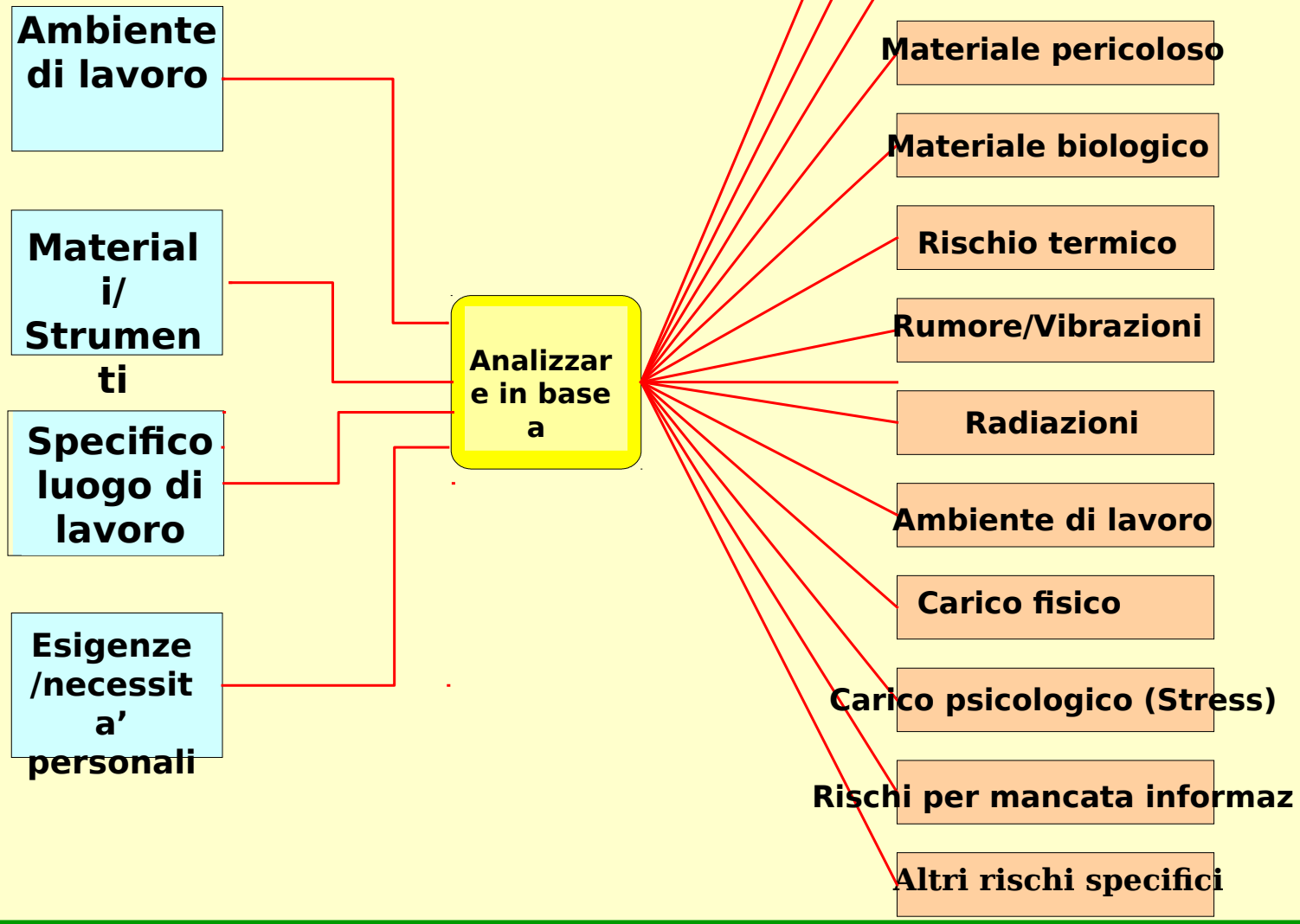
… rischi da …

- *L'organizzazione del lavoro e il processo di produzione, procedure di lavoro, ore di lavoro, e l'interazione di questi elementi*
- *Inadeguata qualifica e insufficiente istruzione degli operai*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)



Job Hazard Analysis (J.H.A.)



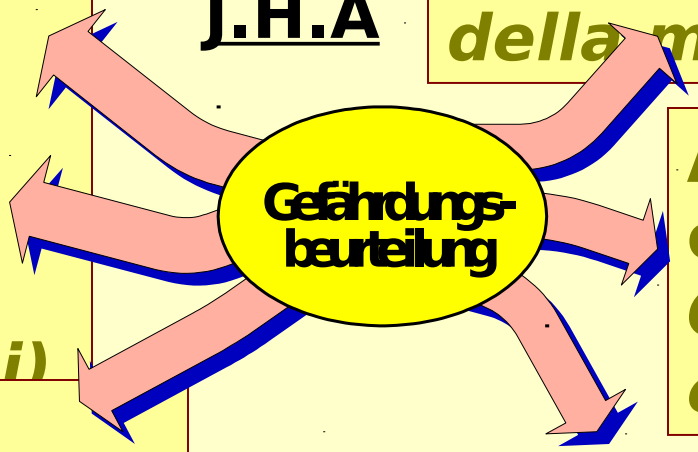
Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Initial Assessment
Assegnazione iniziale

Changes Stage of Art
Cambiamenti grado della mansione ????

New Purchase (Equipment, facilities)
Nuovi acquisti *(Materiali, macchinari, edifici)*

J.H.A



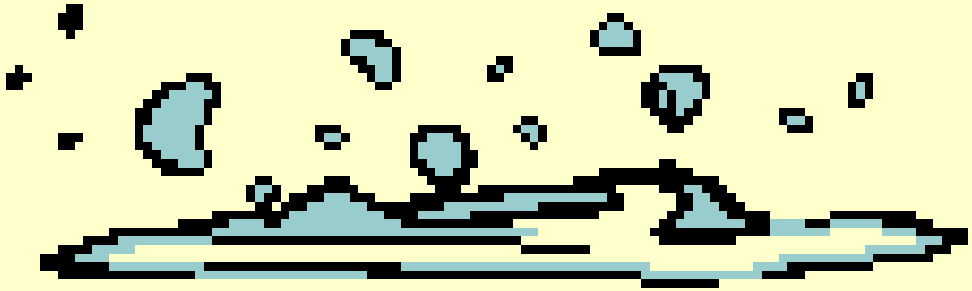
Any other changes
Ogni altro cambiamento

Regularely (Changes of procedures)
Regolarmente (cambi di procedure)

After Accidents, Incidents Near Misses, Occupational Illnesses
Dopo incidenti, incidenti gravi, vicini a mancanze ????, malattie

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

HOW TO CATCH THE FISH



Job Hazard Analysis (J.H.A.)

How to approach? / *Come affrontarli?*

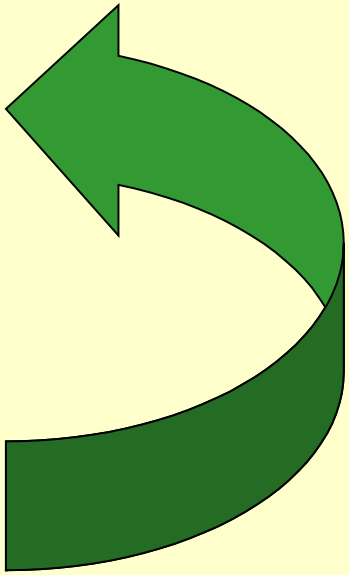
Preparation
Preparazione

Execution
Esecuzione

Development/Determination of Action *Sviluppo/Determinazione dell'Azione*

Evaluation */Valutazione*

Documentation
Documentazione



Aus „Arbeit und Ökologie“ 5/2003

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1.

Identify J.H.A. Procedure /
Identificare la procedura dell'Analisi del Rischio

- **Determine evaluation type (Breakdown):** Work areas – work activities performed – occupations - people
- **Who is participating**: Management – SME - LWC
- **Inform employees** about J.H.A. goals and approach

- ***Determinare il tipo di valutazione:*** *Aree di lavoro – Attivita' eseguite – Occupazioni - Persone*
- ***Chi partecipa:*** *Direzione – Esperto in materia – USL (al bisogno)*

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1. **Identify J.H.A. Procedure /**
   Identificare la procedura del J.H.A.

2. **Identify Hazards/**
   Identificare i Rischi

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

2.

Identify Hazards/ *Identificare i Rischi*

Identify hazards in regard to work facility:

E.g. illumination, heating, traffic ways, emergency escape routes, fire protection, walking surfaces.

Identificare i rischi riguardo all'ambiente di lavoro (edificio):

Es. illuminazione, riscaldamento, vie di transito, uscite di emergenza, protezione

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

2.

Identify Hazards/ *Identificare i Rischi*

… in regard to work place, operation, process, occupation:
Identify which operation/process, material and equipment are used in which work areas and identify the possible resulting hazards.

… Riguardo all' ambiente di lavoro, operazioni, processo:
Identificare quali operazioni/processi, materiali e strumenti sono utilizzati in

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

2. **Identify Hazards/**
Identificare i Rischi

… in regard to work material, equipment, tools:
Check manufacturer/vendor-provided safety features and protection devices.

… Riguardo a materiale di lavoro, strumenti, attrezzi:
Verificare le caratteristiche di sicurezza e i dispositivi di protezione fornite dal costruttore/venditore .

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

2.

Identify Hazards/ *Identificare i Rischi*

… in regard to persons:
Identify which people (groups and individuals) may be affected by which hazards.

Consider people with special protection needs and individual constitution for achievement as well.

… Riguardo alle persone:
Identificare quali persone (gruppi e singoli individui) potrebbero essere affette da quali rischi.

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1. **Identify J.H.A. Procedure /** ***Identificare la procedura del J.H.A.***

2. **Identify Hazards/** ***Identificare i Rischi***

3a. **Determine Protective Goals/** ***Determinare i traguardi di protezione***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3a.

Determine Protective Goals/ *Determinare i traguardi di protezione*

Analyse identified hazards thru comparison with <u>safety and health goals</u> to be achieved:

Comparison with normative protection goals:

- **E.g. laws, ordinances, regulations,**
- **Best practices ensuring safe and healthful execution**
- **Physical examinations**

Analizzare i pericoli identificati attraverso il confronto con i traguardi di sicurezza e salute da raggiungere:

Confronto con gli scopi delle normative di protezione:

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1. Identify J.H.A. Procedure / *Identificare la procedura del J.H.A.*

2. Identify Hazards/ *Identificare i Rischi*

3a. Determine Protective Goals/ *Determinare i traguardi di protezione*

Result

Hazards do exist */rischi esistono*

Measures / *misure/azioni*

Result

Hazards do NOT exist */rischi NON esistono* = Protection Goal Achieved */scopo raggiunto*

3b.

Maybe voluntary Optimisation

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b. **Measures /*Misure***

J.H.A. should enable you to:
L'Analisi del Rischio dovrebbe consentirti di:

Determine if existing safety and occupational health precaution measures are sufficient or not.

Determinare se le esistenti misure di precauzione per la sicurezza e la salute sul lavoro sono sufficienti o no.

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b.

Measures /*Misure*

Hazard mitigation principles (Priority):
/principi di riduzione del rischio (Priorita')

1. **Establish working procedures in such a way that hazards do not exist, eliminate hazard at source.**

   Stabilire procedure di lavoro in modo tale che i rischi non esistino, eliminare il rischio alla fonte.

2. **Hazard reduction/elimination by use of protection devices, preferably with forced effect (e.g. Dead-Man's- Switch)**

   Riduzione/eliminazione del rischio tramite

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b

Measures /*Misure*

... Priority */Priorita' ...*

2. Minimize health risks by reduction of intensity or duration of exposure by technical means or organizational measures.

   Minimizzare i rischi per la salute tramite la riduzione di intensita' o durata dell'esposizione con mezzi tecnici o misure organizzative .

3. Use of PPE or implementation of work procedures (SOPs)

   Utilizzo di Dispositivi di Protezione

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b.

Measures /Misure

1. Hazard mitigation thru
technical measures:

- **Use of hazardless technique or harmless materials**
- **Changes in technology**
- **Automation**
- **Use of technical tools**
- **Use of technical protection devices (Guards)**

1. Mitigazione del rischio tramite misure tecniche:

- ***Uso di tecniche prive di rischio o materiali innocui***
- ***Cambiamenti nella tecnologia***
- ***Automazione***
- ***Utilizzo di strumenti tecnici***
- ***Utilizzo di dispositivi tecnici di protezione***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b. **Measures /*Misure***

2. Hazard mitigation thru organizational/administrative measures /*Misure organizzative/amministrative:*

- **Safety and Occupational Health management to include: Responsibilities, equipment checks, PPE supply and control etc .. .**

L'amministrazione della sicurezza e salute sul lavoro, includendo: responsabilità, controlli

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b. **Measures / Massnahmen**

2. Hazard mitigation thru organizational/administrative measures *(Misure organizzative/amministrative:*

- **Training**

  Addestramento

- **Change of work processes/procedures/ task delivery / work schedule**

  Cambio del processo di lavoro/ procedure/consegna delle mansioni/

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

3b. **Measures /*Misure***

3. Hazard mitigation thru personnel measures / *misure sul personale:*

- **Use of PPE**

  Utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuali

- **Signs, labels, warning signals, instructions**

  Cartelli, etichette, segnali di pericolo, istruzioni

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1. **Identify J.H.A. Procedure /** ***Identificare la procedura del J.H.A.***

2. ***Identify Hazards/ Identificare i Rischi***

3. **Determine Protective Goals/** ***Determinare i traguardi di protezione***

Result

4. **Hazards do exist** ***/rischi esistono***

3b. **Measures** ***/misurazioni***

5. **Documentation and Control** ***/Documentazione e controllo***

Result

Hazards do NOT exist ***/rischi NON esistono*** **= Protection Goal Achieved** ***/scopo raggiunto***

Maybe voluntary Optimisation

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

5.

Control /*Controllo*

You need to document and control the measures taken indicating timeline and the person responsible.

Avete bisogno di documentare e controllare le misure prese indicando la tempistica e la persona responsabile.

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

5.

Control /*Controllo*

Examine Measures for effectiveness and document:

Esaminate l'efficacia delle misure documentate:

- **J.H.A. Results** ***/risultati dell'Analisi del Rischio***
- **Technical or organizational measures** ***/misure tecniche o organizzative***
- **Physical examinations so far required or optional** ***/esami medici richiesti o facoltativi***
- **Priorities (time-line for implementation, correction, risk based)** ***/priorita' (tempistiche per l'attuazione, correzione, basata sul rischio)***
- **Person responsible (Action Officer)** ***/persona responsabile (esecutore)***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1. **Identify J.H.A. Procedure / *Identificare la procedura del J.H.A.***

2. ***Identify Hazards/ Identificare i Rischi***

3. **Determine Protective Goals/ *Determinare i traguardi di protezione***

Result

Hazards do NOT exist *rischi NON esistono* = Protection Goal Achieved *scopo raggiunto*

Result

4. **Hazards do exist *rischi esistono***

3b. **Measures *misure/azioni***

5. **Documentation and Control *Documentazione e controllo***

Maybe voluntary Optimisation

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

1st Step: Break Down Work Areas – Work Activities Performed

Analizzare le aree di lavoro – Attivita' eseguite?

2nd Step: Identify Hazards – What may result in hazards?

Identificare i rischi – Cosa potrebbe costituire un rischio?

3rd Step: Determine Protective Goals. Whats my goal to achieve?

Determinare i traguardi di protezione. Quale il mio scopo da raggiungere?

4th Step: Specify protective measures to be taken. What to do, until when, where do I need SME advice?

Specificare le misure protettive da

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Who is performing

and

who is supporting J.H.A.?

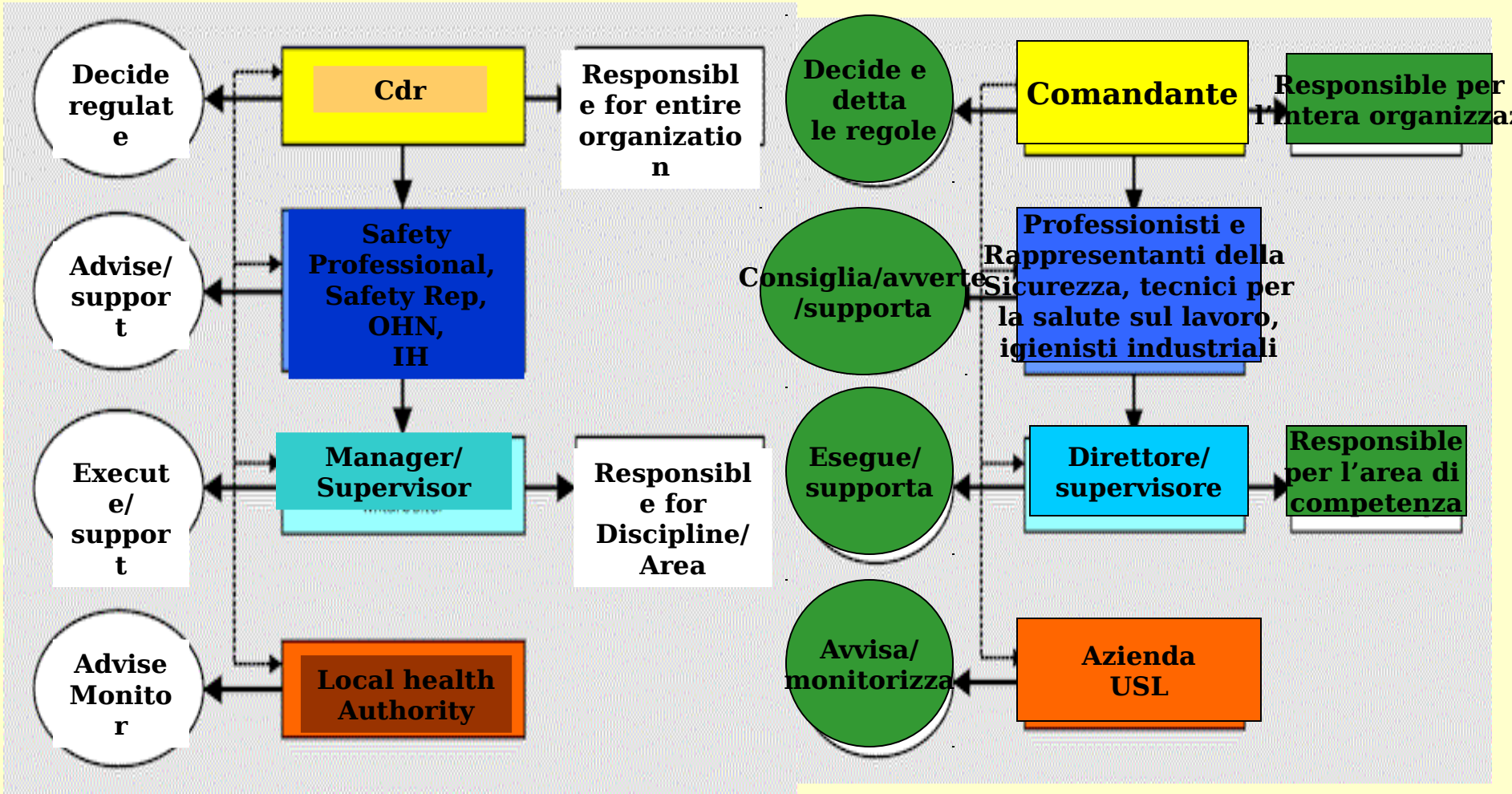
Chi esegue

e

chi suppporta l'Analisi del Rischio?

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Responsibilities and Support / *Responsabilita‘ e supporto*



Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Responsibilities and Support / *Responsabilita‘ e Suppoto*

DODI 6055.1 E3.6.3:

„Hold first-line supervisors primarily responsible for the application Risk Management to the workplace including investigating and correcting any of hazardous condition that they observe or have reported to them, enforcing all applicable safety and health practices, and for reporting hazardous conditions promptly to a superior authority if immediate onsite correction is not possible. Notify local DoD safety and

Responsibilities and Support / *Responsabilita‘ e Suppoto*

Department Of Defense Instruction 6055.1 E3.6.3: *traduzione*

„I diretti immediati supervisori sono i primi responsabili per l‘applicazione dell‘Amministrazione del Rischio al luogo di lavoro, che include l‘investigazione e la correzione di ogni situazione pericolosa che loro stessi osservano o a loro riportata, imponendo tutte le pratiche della sicurezza applicabili. Sono inoltre i primi responsabili per riportare immediatamente le condizioni pericolose all‘autorita‘ superiore se un‘immediata correzione sul luogo non e‘ possibile. Notificare ai DoD

Responsibilities and Support / *Responsabilita‘ e Supporto*

D.L.626/94 Art. 4 § 1_- Evaluation of Working Conditions

(1) „ The employer...has to evaluate any safety and health hazards for the workers,....also in choosing the equipment, substances or chemical preparation, as well as in setting work places.“_

The employer has to perform his evaluation based upon the type of activity. In case of similar working conditions, the evaluation of one work station or one activity is adequate.“

D.L.626/94 Art. 4 § 1 - *Valutazione delle condizioni di lavoro*

(1) „ Il datore di lavoro.....valuta tutti i rischi per la sicurezza e per la salute dei lavoratori, ...anche nella scelta delle attrezzature di lavoro e delle sostanze o dei preparati chimici impiegati, nonche‘ nella sistemazione dei luoghi di lavoro.“

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Additional Support */Supporto addizionale*

- **Inform and involve employees …**
  - ✓ **Buy them into your measures**
  - ✓ **Inform them regarding the specific hazards coming from their activity**

- ***Informazione e coinvolgimento degli operai …***

  (D.L. 626/96 art.21)
  - ✓ ***Coinvolgeteli nelle vostre misure***
  - ✓ ***Informateli sui rischi specifici….in relazione all'attivita' svolta …..***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Additional Support /*Supporto addizionale*

- **Inform and involve employees …**
  - ✓ **Comply with the legal rights of employees to verify the application of the safety and protective measures through their Workers' Safety Representative (D.L. 626/ art.4 § m) & US LAW???)**

- ***Informazione e coinvolgimento dei lavoratori …***
  - ✓ ***Adempiere al diritto dei lavoratori di verificare l'applicazione delle misure di sicurezza e di protezione della salute mediante il Rappresentante dei Lavoratori***

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Additional Support /*Supporto addizionale*

WORKERS' SAFETY REPRESENTATIVE /RLS–*Rapresentante dei Lavoratori per la Sicurezza*

(Art. 18 e 19 of D.Lgs. 626/94)

The European Community Directive 89/391 implemented by D.Lgs.626/94 evidences the participative role of the Workers Safety Representative in all Safety and Health matters.

/La Direttiva della Comunita' Europea 89/391 implementata dal D.Lgs.626/94 evidenzia il ruolo partecipativo del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza in tutto cio' che riguarda Sicurezza e Salute sul lavoro.

Additional Support /*Supporto addizionale*

WORKERS' SAFETY REPRESENTATIVE

/RLS–Rapresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

(Art. 2 of D.Lgs. 626/94)

DEFINITION

PERSON ELECTED OR DESIGNED TO REPRESENT WORKERS FOR HEALTH AND SAFETY AT WORK

Persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

WORKERS' SAFETY REPRESENTATIVE

/RLS–Rapresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

HERE IN CAMP DARBY :

Mr. Fontanelli Marco

Mr. Orsolini Marco

Mr. Pica Gennaro

Mr. Profeti Giovanni

Job Hazard Analysis (J.H.A.)

Professional Support /*Supporto professionale*

- Involve Subject Matter Expert
- ✓ Safety Professionals (Prevention and Protection Service) have the obligation to advise the employer regarding J.H.A. (D.L. 626/94 art. 9) on technical and organizational aspects
- ✓ Occupational Physician (OH) … on medical aspects *(D.L. 626/94 art.17)*
- ✓ Industrial Hygienist … on identification and measurement of exposure

- ***Coinvolgimento dell'esperto in materia***
- ✓ ***I componenti del Servizio di Prevenzione e Protezione hanno l'obbligo di avvisare il datore di lavoro riguardo alla Valutazione del Rischio (D.L. 626/94 art.9) sugli aspetti tecnici e organizzativi***

Thank you for your attentio

END PART ONE

BREAK/PAUSA

FINE PRIMA PARTE

Grazie per la vostra attenzione !!